Kolloid-Zeitschrift & Zeitschrift für Polymere

ZUR ZEIT VEREINIGT MIT DEN KOLLOID-BEIHEFTEN · ORGAN DER KOLLOID-GESELLSCHAFT

Unter Mitwirkung von

R. Buchdahl (Durham, N. C.) · *K. H. Hellwege* (Darmstadt) · *U. Hofmann* (Heidelberg) · *R. Hosemann* (Berlin)
H. H. G. Jellinek (Potsdam/N. Y.) · *H. Lange* (Düsseldorf) · *G. Rehage* (Aachen) · *J. Stauff* (Frankfurt a. M.)
K. Ueberreiter (Berlin) · *H. Zahn* (Aachen)

herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
Marburg/Lahn

ARMIN WEISS
München

Für Amerika: **E. MATIJEVIĆ** (Podsdam, N. Y.)

Referatenteil: **E. ÜHLEIN** (Frankfurt a. M.) · Patentteil: **J. REITSTÖTTER** (München)

BAND 211

Juli/August I 1966

Mit 218 Abbildungen
in 246 Einzeldarstellungen und 24 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALT

Aennle, E. Otero, siehe *Lopez*

Bonart, R. (Leverkusen), Kolloidstrukturen in verstreckten Hochpolymeren (mit 23 Abbildungen in 30 Einzeldarstellungen) 14

Diskussionen: *H. Kiessig*-Obernburg/Ufr., *H.-G. Kilian*-Marburg, *F. H. Müller*-Marburg . . 33

Braun, Dietrich und *Un Young Kim* (Darmstadt), Über die chemische Reaktivität vernetzter Perlpolymerisate aus Styrol, p-Jodstyrol und Divinylbenzol (mit 5 Abbildungen und 2 Tabellen) 8

Diskussionen: *G. Kanig*-Ludwigshafen, *D. Braun*-Darmstadt, *F. H. Müller*-Marburg, *W. Funke*-Stuttgart, *Th. G. F. Schoon*-Würzburg, *H. Emde*-Marl 13

Erbring, H. (Köln), Bericht über die 22. Hauptversammlung der Kolloid-Gesellschaft e. V. am 4./5. November 1965 in Bad Oeynhausen 1

Fischer, E. W., siehe *Kilian*

Garcia Fernández, S., siehe *Lopez*

Grasenick, F. (Graz), Über die Feinstruktur von Gelatine, thixotropen Gelen und anderen Beispielen 62

Diskussionen: *U. Hofmann*-Heidelberg, *G. Kanig*-Ludwigshafen, *F. H. Müller*-Marburg, *Th. G. F. Schoon*-Würzburg, *F. Grasenick*-Graz 62

Herwig, H. U. (Obernburg), Temperatur-Dehnungs-Verhalten von Polyester- und Polyurethanfäden unter Zugbelastung (mit 10 Abbildungen) 34

Diskussionen: *F. H. Müller*-Marburg, *G. Kanig*-Ludwigshafen 40

Kaulgud, Murlidhar V., siehe *Schaaffs*

Kilian, H.-G. (Marburg) und *E. W. Fischer* (Mainz), Die morphologische Struktur von Copolymeren des Äthylens abhängig von den Gegebenheiten des Molekülbaues (mit 25 Abbildungen und 3 Tabellen) 40

Diskussionen: *Th. Steudel*-Marienthal, *G. Kanig*-Ludwigshafen, *D. Braun*-Darmstadt, *H.-G. Kilian*-Marburg 52

Kim, Un Young, siehe *Braun*

Klare, H. jun., siehe *Sonntag*

Kretschmer, R., siehe *Schoon*

Krleža, F. (Sarajewo), Fällungserscheinungen an Kieselsäure-, Eisenhydroxid- und Aluminiumhydroxidsolen (mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle) 129

679615

QD549
K92
v.21-24

Lange, H. (Düsseldorf), Einfluß von Tensiden und anderen Stoffen auf die Sedimentation verschiedener Pulver in Wasser (mit 9 Abbildungen) 106

Diskussionen: *U. Hofmann*-Heidelberg, *H. Erbring*-Köln, *H. Sonntag*-Berlin-Adlershof, *R. C. Groot*-Arnheim, *E. Wolfram*-Budapest, *Th. Steudel*-Marienthal, *Th. G. F. Schoon*-Würzburg, *H. Wenning*-Essen, *A. Weiss*-Heidelberg 112

Lopez, A. Leal, S. Garcia Fernández et *E. Otero Aenlle* (Saint-Jacques-de-Compostela), Associations moléculaires en couches superficielles: Couches monomoléculaires mixtes d'acides gras et acides biliaires sur support salin (avec 16 figures) 131

Diskussionen: *H. Erbring*-Köln, *S. Garcia Fernández*-Santiago de Compostela 143

Natale, I., siehe *Tschapek*

Netzel, J., siehe *Sonntag*

Noll, W. (Leverkusen), Molekülorientierungen bei der Spreitung von Organopolysiloxanen auf Wasser (mit 14 Abbildungen in 15 Einzeldarstellungen und 1 Tabelle) 98

Reitstötter, J. (München), Richard Zsigmondy (mit 1 Abbildung) 6

Santamaria, R., siehe *Tschapek*

Schaaffs, Werner und *Murlidhar V. Kaulgud* (Berlin), Neue Experimente zur Erzeugung des Konzentrationszonen-Effekts in Lösungen mit Konzentrationsgefällen (mit 15 Abbildungen in 31 Einzeldarstellungen) 150

Diskussionen: *P. Koppe*-Düsseldorf, *W. Schaaffs*-Berlin 160

Scheele, Walter (Hannover), Über die verschiedene Art der Bindung des Schwefels in Kautschuk bei Vulkanisationsprozessen (mit 14 Abbildungen in 17 Einzeldarstellungen) 63

Diskussionen: *R. Schober*-Hannover, *W. Scheele*-Hannover, *H. Westlinning*-Hanau, *S. Peter*-Hannover 75

Schoon, Th. G. F. und *R. Kretschmer* (Würzburg), Versuch einer Deutung der bei der elektronenmikroskopischen Untersuchung von festen Polymeren auftretenden mikromorphologischen Struktureinheiten (mit 14 Abbildungen und 3 Tabellen) 53

Diskussionen: *F. H. Müller*-Marburg, *Th. G. F. Schoon*-Würzburg, *H.-G. Kilian*-Marburg, *K. Ebert*-München, *D. Braun*-Darmstadt, *P. Koppe*-Düsseldorf, *H. Lange*-Düsseldorf, *G. Glöckner*-Dresden 60

Schuller, Helmut (Ludwigshafen), Kolloidphysikalische Untersuchungen an Kunststoff-Latices (mit 14 Abbildungen) 113

Diskussionen: *H. Sonntag*-Berlin-Adlershof, *H. Schuller*-Ludwigshafen, *H. Lange*-Düsseldorf, *W. Funke*-Stuttgart, *H. Erbring*-Köln, *R. C. Groot*-Arnheim, *Chr. Sucker*-Leverkusen, *W. Brandt*-Wiesbaden, *K. Letters*-Köln, *G. A. Thijm*-Den Haag 120

Sonntag, H., J. Netzel und *H. Klare jun.* (Berlin-Adlershof), Untersuchungen über die Stabilität von Emulsionen in Gegenwart grenzflächenaktiver Stoffe (mit 8 Abbildungen in 9 Einzeldarstellungen und 4 Tabellen) 121

Diskussionen: *E. Wolfram*-Budapest, *H. Sonntag*-Berlin, *H. Lange*-Düsseldorf, *K. Jäckel*-Ludwigshafen, *Chr. Sucker*-Leverkusen 128

Tschapek, M., I. Natale and *R. Santamaria* (Bahia Blanca), Surface Conductance and Film Concentration Potential (with 5 figures and 1 table) 143

Tschapek, M. and *I. Natale* (Bahia Blanca), Film Thickness and Surface Conductance (with 10 figures) 146

Diskussionen: *P. Koppe*-Düsseldorf, *M. Tschapek*-Bahia Blanca 150

Weiß, Armin (München), Modellversuche zur Hydrophobierung hydrophiler Grenzflächen an Schichtsilicaten (mit 2 Tabellen) 94

Diskussionen: *Chr. Sucker*-Leverkusen, *Th. G. F. Schoon*-Würzburg, *A. Weiss*-München, *F. H. Müller*-Marburg, *Th. Steudel*-Marienthal, *E. Wolfram*-Budapest 97

Westlinning, H. (Wolfgang bei Hanau), Über die Wechselwirkung von Kautschuk mit feinteiligen Stoffen (mit 16 Abbildungen und 1 Tabelle) 76

Diskussionen: *W. Funke*-Stuttgart, *G. Kanig*-Ludwigshafen, *G. Angerer*-Hanau, *P. Arndt*-Darmstadt, *F. H. Müller*-Marburg 83

Wolfram, E. (Budapest), Neuere Ergebnisse über die Benetzung von Polymeren (mit 16 Abbildungen und 6 Tabellen) 84

Diskussionen: *F. H. Müller*-Marburg, *H. Lange*-Düsseldorf, *Th. Steudel*-Marienthal, *P. Koppe*-Düsseldorf, *R. C. Groot*-Arnheim 93